



Баталсан: ШУТИС-ийн СЦШГ-ын захирал /Н.Эрдэнэхүү/

"АРХИТЕКТУР" ХӨТӨЛБӨРИЙН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

А. ҮНДСЭН МЭДЭЭЛЭЛ

Хөтөлбөр хэрэгжүүлэгч сургууль:	ШУТИС-ийн Барилга Архитектурын Сургууль
Хөтөлбөр хэрэгжүүлэгч нэгж:	Архитектурын салбар
Хөтөлбөрийн нэр:	Архитектур
Хөтөлбөрийн индекс:	073104
Хөтөлбөрийн түвшин:	Бакалавр (ISCED 07)
Хөтөлбөрийн үргэлжлэх хугацаа:	5 жил
Сургалтын хэлбэр:	Өдөр
Цуглуулах нийт багц цаг:	160
Заавал судлах хичээлийн нийт багц цаг:	137
Сонгон судлах хичээлийн нийт багц цаг:	23
Хөтөлбөрийн ангилал:	Дизайн (Arts)
Олгох зэрэг:	Архитектурын бакалавр (B.Arch)

В. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ: (General Education)		41		
Математик:		3		
S.MTM111	Математик 1А	3		Намар
Байгалийн ухаан:		3		
S.PHM103	Хэрэглээний физик	3		Хавар
Компьютер, инженерчлэлийн ухаан, судалгаа шинжилгээний арга зүй:		6		
S.CFM101	Алгоритм ба программчлал	3		Намар
S.DGM103	Архитектурын дүрслэх геометр	3		Намар
Хүмүүнлэгийн ухаан:		3		
S.EEM102	Инженерийн ёс зүй	3		Намар
Нийгмийн ухаан:		3		
S.ETM100	Эдийн засгийн онолын үндэс	3		Намар
Иргэний боловсрол:		3		
S.MHM101	Монголын түүх	3		Намар
Яриа бичгийн ур чадвар:		3		
S.MLM101	Хэл ярианы соёл	3		Намар
Англи хэл, бусад хэл:		3		
S.CEM101	Харилцааны англи хэл	3		Хавар
Салбар чиглэлийн ерөнхий суурь:		14		
A.ARM100	Барилга, архитектурын үндэс	2		Хавар
A.ARA101	Архитектурын хар зураг I	2		Намар
A.ARA102	Архитектурын хар зураг II	2	A.ARA101	Хавар
A.ARA103	Архитектурын түүх I	2		Намар
A.ARA104	Архитектурын түүх II	2	A.ARA103	Хавар

A.ARA105	Монголын архитектурын түүх	2		Намар
A.ARA106	Орчин үеийн архитектурын түүх	2	A.ARA104	Хавар
МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ: (Major core)		41		
Математик, байгалийн ухаан:		3		
S.PSM201	Магадлалын онол ба математик статистик	3		Намар
Салбар дундын:		16		
A.SCM202	Байгууламжийн онол I	2		Хавар
A.SCM205	Геотехникийн үндэс, суурийн дизайн	3		Намар
A.SCM210	Барилгын бүтээц I	3	A.SCM202	Намар
A.SCM211	Барилгын бүтээц II	2	A.SCM210	Хавар
A.EEM212	Барилгын шугам сүлжээ I	2		Намар
A.EEM202	Барилгын шугам сүлжээ II	2		Хавар
A.SCM213	Барилгын эдийн засаг ба менежмент	2		Хавар
Мэргэжлийн:		22		
A.ARA200	Архитектурын дизайн, төслийн үндэс I	3		Намар
A.ARA201	Архитектурын дизайн, төслийн үндэс II	3	A.ARA200	Хавар
A.ARA202	Архитектурын 3 хэмжээст загварчлал	3		Намар
A.ARA203	Архитектурын илэрхийлэл ба элемент	2		Намар
A.ARA204	Архитектурын физик	3		Хавар
A.ARM205	Олон нийтийн барилгын архитектур	2		Хавар
A.ARM206	Орон сууцны барилгын архитектур	2		Намар
A.ARA207	Ландшафтын архитектур	2		Хавар
A.ARA208	Хот төлөвлөлт I	2		Хавар
МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ (Major)		55		
Математик, байгалийн ухаан:		2		
S.EPM301	Тусгай зориулалтын англи хэл	2		Хавар
Мэргэшүүлэх:		4		
A.ARA311	Архитектурын материал судлал	2		Намар
A.ARM301	Барилгажсан орчин ба тогтвортой төлөвлөлт	2		Намар
Төсөл:		30		
A.ARA350	Архитектурын дизайн III	4	A.ARA201	Намар
A.ARA351	Архитектурын дизайн IV	4	A.ARA350	Хавар
A.ARA352	Архитектурын дизайн V	4	A.ARA351	Намар
A.ARA353	Архитектурын дизайн VI	6	A.ARA352	Хавар
A.ARA354	Архитектурын дизайн VII	6	A.ARA353	Намар
A.ARA355	Архитектурын дизайн VIII	6	A.ARA354	Намар
Дадлага:		13		
A.ARA360	Хэмжилт хийх ба танилцах дадлага	2		Хавар
A.SCM363	Барилгын технологи, менежментийн дадлага	1	A.SCM213	Хавар
A.ARA361	Архитектурын зураг төслийн дадлага	10		Хавар
Дипломын төсөл:		6		
A.ARA370	Бакалаврын дипломын төсөл	6		Хавар

ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛИЙН БАГЦ ЦАГИЙН ЗАДАРГАА:			
ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:	41		
МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:	41		
МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ:	55		
БҮГД КРЕДИТ:	137		

С. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ

д/д	Сонгон суралцах хичээлийн ангилал	кредит	Хичээлүүд
1	Ерөнхий суурийн сонгон хичээл (C1)	7	Ерөнхий суурийн хичээлийн жагсаалтаас 7-оос доошгүй багц цагийн хичээл сонгон судлана. Өөрийн саналаар нэмэлтээр сонгон судалсан хичээлийг дипломын хавсралтад бичиж өгнө.
2	Мэргэжлийн суурийн сонгон хичээл (C2)	7	Мэргэжлийн суурийн хичээлийн жагсаалтаас 7-оос доошгүй багц цагийн хичээл сонгон судлана. Өөрийн саналаар нэмэлтээр сонгон судалсан хичээлийг дипломын хавсралтад бичиж өгнө.
3	Мэргэшүүлэх сонгон хичээл (C3)	9	Мэргэшүүлэх хичээлийн 9-өөс доошгүй багц цагийн хичээл сонгон судлана. Өөрийн саналаар нэмэлтээр сонгон судалсан хичээлийг дипломын хавсралтад бичиж өгнө.
Сонгон судлах нийт кредит		23	
4	Нээлттэй сонгон хичээл(C4)	-	ШУТИС-ийн хэрэгжүүлж байгаа бакалаврын сургалтын хөтөлбөрүүдэд байгаа оюутнууд сонирхон судлах, эрэлттэй хичээлүүдийг энэ жагсаалтад оруулах ба оюутан өөрийн сонирхлоор эдгээр хичээлээс сонгон судалж болно. Нээлттэй сонгоноос судалсан хичээлийг дипломын хавсралтад бичиж өгнө.

С.1. Ерөнхий суурийн сонгон хичээл (General education electives)

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
Математик:				
S.MTM112	Математик 2A	3		Дурын
Байгалийн ухаан:				
S.STM101	Байгалийн шинжлэл ба орчин үеийн технологийн үндэс	2		Дурын
Компьютер, инженерчлэлийн ухаан, судалгаа шинжилгээний арга зүй:				
S.CFM100	Программчлалын үндэс	3		Дурын
S.ITM101	Мэдээллийн технологийн хэрэглээ I	3		Дурын
S.ITM102	Мэдээллийн технологийн хэрэглээ II	3		Дурын
Хүмүүнлэгийн ухаан:				
S.AEM101	Гоо зүй	2		Дурын
S.CSM101	Соёл судлал	2		Дурын
S.EGM101	Экологи, байгаль хамгаалал	3		Дурын
S.LOM101	Логик	3		Дурын
S.PLM101	Философи	3		Дурын
S.HDM101	Хүний хөгжил	3		Дурын
Нийгмийн ухаан:				
S.EEM101	Инженерчлэлийн эдийн засаг	3		Дурын

S.POM101	Улс төр судлалын үндэс	3		Дурын
S.PSM101	Сэтгэл судлалын үндэс	3		Дурын
S.SOM101	Социологийн үндэс	3		Дурын
Яриа, бичгийн ур чадвар:				
S.MSM101	Монгол бичиг	1		Дурын
Англи хэл, бусад хэл:				
S.CLM101	Хятад хэл I	3		Дурын
S.CLM102	Хятад хэл II	3		Дурын
S.EGM111	Инженерийн англи хэл I	3		Дурын
S.GLM101	Герман хэл I	3		Дурын
S.GLM102	Герман хэл II	3		Дурын
S.JLM101	Япон хэл I	3		Дурын
S.JLM102	Япон хэл II	3		Дурын
S.KLM101	Солонгос хэл I	3		Дурын
S.KLM102	Солонгос хэл II	3		Дурын
S.RLM101	Орос хэл I	3		Дурын
S.RLM102	Орос хэл II	3		Дурын
Биеийн тамир, эрүүл ахуй, гамшгаас хамгаалах менежмент: Заавал сонгон				
S.CDM101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1		Дурын
S.PTM101	Биеийн тамир	2		Дурын
Мэргэжлийн суурь:				
A.ARA107	Визуаль медиа	3		Дурын
A.ARA108	Архитектурын хар зураг III	2	A.ARA102	Дурын
A.ARA109	Макет урлал	2		Дурын
A.ARA110	Архитектурын гэрэл зураг	1		Дурын
A.ARA111	Дэлхийн урлагийн түүх	2		Дурын
A.EDM104	Архитектурын дүрслэх геометр II	2		Дурын

С.2. Мэргэжлийн суурийн сонгон хичээл (Major core electives)

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
A.ARA209	Архитектур ба хот байгуулалтын хууль, дүрэм	2		Дурын
A.ARA210	Хот төлөвлөлт II	2	A.ARA208	Дурын
A.EEM211	Ногоон барилгын төлөвлөлт	3		Дурын
A.ESM220	Авто замын сүлжээ төлөвлөлтийн үндэс	1		Дурын
A.SCM218	Байгууламжийн онол II	2	A.SCM202	Дурын
A.SCM212	Барилгын салбарын хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй	2		Дурын
A.SCM214	Барилгын материал	3		Дурын
A.SCM208	Хол алгасалт ба өндөр барилгын бүтээц	3	A.SCM210	Дурын
C.GSM258	Барилгын геодези	2		Дурын
S.ESM201	Шинжлэх ухаан технологийн англи хэл	3		Дурын

С.3. Мэргэшүүлэх сонгон хичээл (Major electives)

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
---------------	---------------	--------	--------------	--------

A.ARA302	Иргэний барилгын интерьер	3		Дурын
A.ARA303	Архитектурын программ	2		Дурын
A.ARA304	Эко, био архитектур	2		Дурын
A.ARA305	Архитектурын өвийн хадгалалт, хамгаалалт	2		Дурын
A.ARA306	Хотын экстерьер	2		Дурын
A.ARA307	Үйлдвэрийн барилгын архитектур	2		Дурын
A.ARA308	Динамик архитектур	2		Дурын
A.ARA309	Хотын аж ахуй	2		Дурын
A.ARA310	Хотын зохиомж	2		Дурын
A.SCM307	Газар хөдлөлтөд тэсвэртэй барилга, байгууламжийг төлөвлөх	2	A.SCM202	Дурын
A.EEM330	Хог хаягдал боловсруулалт I	3		Дурын
A.ESM306	Хотын гудамж, зам төлөвлөлт	3		Дурын
I.EEM322	Барилгын цахилгаан шугам сүлжээ, хангамж	3		Дурын
S.EGM311	Инженерийн англи хэл III	3		Дурын
S.RWM301	Англи хэлний ахисан түвшний унших, бичих	2		Дурын
S.SLM301	Англи хэлний ахисан түвшний ярих, сонсох	2		Дурын

Тайлбар: ШУТИС-ийн хэмжээнд нээлттэй сонгон байдлаар судлах нийт хичээлийн жагсаалтыг оюутны вэбээр дамжуулан UNIMIS программаас харах боломжтой.

С.4. Нээлттэй сонгон судлах хичээл(Open electives)

"Архитектур" хөтөлбөрөөс ШУТИС-ийн нийт оюутнуудад санал болгох нээлттэй сонгон судлах хичээлүүд.

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	УЛИРАЛ
A.ARM100	Барилга, архитектурын үндэс	2	Дурын

Тайлбар: ШУТИС-ийн хэмжээнд нээлттэй сонгон байдлаар судлах нийт хичээлийн жагсаалтыг оюутны вэбээр дамжуулан UNIMIS программаас харах боломжтой.

Боловсруулсан: Архитектурын салбарын эрхлэгч	/ Г.Цовоодаваа /
Хянасан: СБХА-ны дарга	/ М.Эрдэнэтуяа /

Оюутан суралцах хугацаандаа судлах хичээлийг улирлаар хуваарилсан төлөвлөгөөг дараах байдлаар төлөвлөсөн.

Оюутан санал болгох төлөвлөгөө					
"АРХИТЕКТУР"					
БАКАЛАВРЫН ХӨТӨЛБӨРИЙН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ					
1А улирал (намар):			1В улирал (хавар):		
S.DGM103	Архитектурын дүрслэх геометр	3	S.CEM101	Харилцааны англи хэл	3
S.MTM111	Математик 1А	3	S.PHM103	Хэрэглээний физик	3
S.MLM101	Хэл ярианы соёл	3	A.ARA102	Архитектурын хар зураг II	2
S.MHM101	Монголын түүх	3	A.ARA104	Архитектурын түүх II	2
A.ARA101	Архитектурын хар зураг I	2	A.ARM100	Барилга, архитектурын үндэс	2
A.ARA103	Архитектурын түүх I	2	A.ARA201	Архитектурын дизайн, төслийн үндэс II	3
A.ARA200	Архитектурын дизайн, төслийн үндэс I	3	A.ARA360	Хэмжилт хийх ба танилцах дадлага	2
Ерөнхий суурийн заавал сонгон 1		1	Мэргэжлийн суурийн сонгон 1		2
S.CDM101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1			
Бүгд кредит		20	Бүгд кредит		19
2А улирал (намар):			2В улирал (хавар):		
S.CFM101	Алгоритм ба программчлал	3	A.ARA106	Орчин үеийн архитектурын түүх	2
S.ETM100	Эдийн засгийн онолын үндэс	3	A.ARA204	Архитектурын физик	3
S.EEM102	Инженерийн ёс зүй	3	A.ARM205	Олон нийтийн барилгын архитектур	2
A.ARA105	Монголын архитектурын түүх	2	A.SCM202	Байгууламжийн онол I	2
A.ARA202	Архитектурын 3 хэмжээст загварчлал	3	A.ARA351	Архитектурын дизайн IV	4
A.ARA203	Архитектурын илэрхийлэл ба элемент	2	Ерөнхий суурийн заавал сонгон 2		2
A.ARA350	Архитектурын дизайн III	4	S.PTM101	Биеийн тамир	2
			Мэргэжлийн суурийн сонгон 2		2
			Мэргэжлийн сонгон 1		3
Бүгд кредит		20	Бүгд кредит		20
3А улирал (намар):			3В улирал (хавар):		
A.ARM206	Орон сууцны барилгын архитектур	2	A.ARA207	Ландшафтын архитектур	2
A.SCM205	Геотехникийн үндэс, суурийн дизайн	3	A.ARA208	Хот төлөвлөлт I	2
A.SCM210	Барилгын бүтээц I	3	A.SCM211	Барилгын бүтээц II	2
A.EEM212	Барилгын шугам сүлжээ I	2	A.EEM202	Барилгын шугам сүлжээ II	2
A.ARA352	Архитектурын дизайн V	4	A.SCM213	Барилгын эдийн засаг ба менежмент	2
			A.ARA353	Архитектурын дизайн VI	6
			A.SCM363	Барилгын технологи, менежментийн дадлага	1
Мэргэжлийн сонгон 2		2	Мэргэжлийн сонгон 3		2
Бүгд кредит		16	Бүгд кредит		19
4А улирал (намар):			4В улирал (хавар):		
S.PSM201	Магадлалын онол ба математик статистик	3	S.EPM301	Тусгай зориулалтын англи хэл	2
A.ARA311	Архитектурын материал судлал	2	A.ARA361	Архитектурын зураг төслийн дадлага	10
A.ARM301	Барилгажсан орчин ба тогтвортой төлөвлөлт	2			

A.ARA354	Архитектурын дизайн VII	6			
Мэргэшүүлэх сонгон 1		2	Мэргэшүүлэх сонгон 2		3
Бүгд кредит		15	Бүгд кредит		15
5A улирал (намар):			5B улирал (хавар):		
A.ARA355	Архитектурын дизайн VIII	6	A.ARA370	Бакалаврын дипломын төсөл	6
Мэргэшүүлэх сонгон 3		2			
Мэргэшүүлэх сонгон 4		2			
Бүгд кредит		10	Бүгд кредит		6

Сургалтын төлөвлөгөөнд туссан заавал судлах хичээлүүдийг сургалтын хэлбэрээр нь задалсан үр дүнг хүснэгт 4.8-д харуулав. Эндээс нийт заавал судлах хичээлүүдийн хувьд лекц, семинар, лабораторийн хичээлийн эзлэх хувийг харж болно.

Хүснэгт 4.8. “Архитектур” хөтөлбөрийн сургалтын төлөвлөгөөний багц цагийн хуваарилалт

Хичээлийн		Хичээлийн багц цаг /ангилалаар/				Хичээлийн багц цагийн задаргаа			
Код	Нэр	Математик ба байгалийн ухаан, компьютер, тооцоолол	Ерөнхий суурийн бусад хичээлүүд	Мэргэжлийн суурь хичээлүүд	Мэргэшүүлэх хичээлүүд	Лекц	Семинар	Лаборатори	Практик
Нэгдүгээр курс- намрын улирал/ Freshman Fall Term/									
S.DGM103	Архитектурын дүрслэх геометр	3				2			1
S.MTM111	Математик 1A	3				2	1		
S.MLM101	Хэл ярианы соёл		3			2	1		
S.MHM101	Монголын түүх		3			2	1		
A.ARA101	Архитектурын хар зураг I		2						2
A.ARA103	Архитектурын түүх I		2			2			
A.ARA200	Архитектурын дизайн, төслийн үндэс I			3		1			2
Нийт багц цаг		6	10	3	0	11	3	0	5
Нэгдүгээр курс- хаврын улирал/ Freshman Spring Term/									
S.CEM101	Харилцааны англи хэл		3						3
S.PHM103	Хэрэглээний физик	3				2	0.5	0.5	
A.ARA102	Архитектурын хар зураг II		2						2
A.ARA104	Архитектурын түүх II		2			2			
A.ARM100	Барилга, архитектурын үндэс		2			2			
A.ARA201	Архитектурын дизайн, төслийн үндэс II			3		1			2
A.ARA360	Хэмжилт хийх ба танилцах дадлага				2				2
Нийт багц цаг		3	9	3	2	7	0.5	0.5	9
Хоёрдугаар курс- намрын улирал/Sophomore Fall Term/									
S.CFM101	Алгоритм ба программчлал	3				2		1	
S.ETM100	Эдийн засгийн онолын үндэс		3			2	1		

S.EEM102	Инженерийн ёс зүй		3			2	1		
A.ARA105	Монголын архитектурын түүх		2			2			
A.ARA202	Архитектурын 3 хэмжээст загварчлал			3		1		2	
A.ARA203	Архитектурын илэрхийлэл ба элемент			2		2			
A.ARA350	Архитектурын дизайн III				4				4
Сонгон суралцах хичээл									
S.PTM101	Биеийн тамир		2						2
Нийт багц цаг		3	10	5	4	11	2	3	6
Хоёрдугаар курс- хаврын улирал/Sophomore Fall Term/									
A.ARA106	Орчин үеийн архитектурын түүх		2			2			
A.ARA204	Архитектурын физик			3		2	1		
A.ARM205	Олон нийтийн барилгын архитектур			2		2			
A.SCM202	Байгууламжийн онол I			2		1	1		
A.ARA351	Архитектурын дизайн IV				4				4
Сонгон суралцах хичээл									
S.CDM101	Гамшгаас хамгаалах менежмент		1						1
Нийт багц цаг		0	3	7	4	7	2	0	5
Гуравдугаар курс- намрын улирал/Junior Fall Term/									
A.ARM206	Орон сууцны барилгын архитектур			2		2			
A.SCM205	Геотехникийн үндэс, суурийн дизайн			3		2	1		
A.SCM210	Барилгын бүтээц I			3		2	1		
A.EEM221	Барилгын шугам сүлжээ I			2		2			
A.ARA352	Архитектурын дизайн V				4				4
Нийт багц цаг		0	0	10	4	8	2	0	4
Гуравдугаар курс- хаврын улирал/Junior Fall Term/									
A.ARA207	Ландшафтын архитектур			2		2			
A.ARA208	Хот төлөвлөлт I			2		2			
A.SCM211	Барилгын бүтээц II			2		1.5	0.5		
A.EEM202	Барилгын шугам сүлжээ II			2		2			
A.SCM213	Барилгын эдийн засаг ба менежмент			2		1.5	0.5		
A.ARA353	Архитектурын дизайн VI				6				6
A.SCM363	Барилгын технологи, менежментийн дадлага				1				1
Нийт багц цаг		0	0	10	7	9.0	1	0	7
Дөрөвдүгээр курс- намрын улирал/Senior Fall Term/									
S.PSM201	Магадлалын онол ба математик статистик			3		2	1		
A.ARA311	Архитектурын материал судлал				2	2			
A.ARM301	Барилгажсан орчин ба тогтвортой төлөвлөлт				2	2			
A.ARA354	Архитектурын дизайн VII				6				6
Нийт багц цаг		0	0	3	10	6	1	0	6
Дөрөвдүгээр курс- хаврын улирал/Senior Fall Term/									
S.EPM301	Тусгай зориулалтын англи хэл				2				2

A.ARA361	Архитектурын зураг төслийн дадлага				10				10
Нийт багц цаг		0	0	0	12	0	0	0	12
Тавдугаар курс- намрын улирал/Senior Fall Term/									
A.ARA355	Архитектурын дизайн VIII				6				6
Нийт багц цаг		0	0	0	6	0	0	0	6
Тавдугаар курс- хаврын улирал/Senior Fall Term/									
A.AR370	Бакалаврын дипломын төсөл				6				6
Нийт багц цаг		0	0	0	6	0	0	0	6
Нийт багц цаг /ангиллаар/		12	32	41	55	59	12	3.5	66
Нийт багц цаг /эзлэх хувиар/		8.57	22.8 6	29.2 9	39.2 9	42.50	8.2 1	2.5 0	47.1 4

4.3. Сургалтын төлөвлөгөөний хичээл ба хөтөлбөрийн суралцахуйн үр дүнгүүд хоорондын хамаарлын матриц

Оюутан хөтөлбөрийн суралцахуйн үр дүнгүүд буюу оюутны эзэмших мэдлэг, чадвар, хандлагыг сургалтын төлөвлөгөөнд байгаа хичээлүүдээр эзэмшсэнээр хөтөлбөрийн боловсролын зорилтууд биелэгдэх үндэс суурь тавигдана.

Хөтөлбөрийн сургалтын төлөвлөгөөгөөр оюутнуудад эхний 2 жилд голлон математик, шинжлэх ухаан, компьютер тооцоолол, нийгэм, хүмүүнлэг болон мэргэжлийн суурь мэдлэг, чадварууд олгоход чиглэсэн хичээлүүд заагдана.

Харин 3, 4 дүгээр курсын мэргэжлийн суурь, мэргэшүүлэх хичээлүүдээр оюутанд тухайн хөтөлбөрийн чиглэлийн мэдлэг олгохоос гадна асуудал шийдвэрлэх, аливаа систем, үйл ажиллагаа, бүтээгдэхүүний шийдэл гаргах, загварчлан зохиомжлох, бүтээх, хэрэглэх ур чадвар олгоход голлон анхаарна. Үүнээс гадна мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх хичээлээр хувь хүний болон харилцааны ур чадварууд олгох үйл ажиллагаа давхар хийгдэж байх ёстой. "Архитектур" хөтөлбөрийн суралцахуйн үр дүнгүүдийг хүснэгт 4.9-д үзүүлсэн байдлаар тодорхойлсон.